RADIOAMATEURS NEWS



Radioamateur en Hautes-Pyrénées

Journée détente 2016





Loc. : 43°03.01N / 0°11.72E

Pour la 5ème année, le REF 65 organise une journée détente au dessus du col des Palomières Le dimanche 26 Juin 2016 à la cabane des chasseurs.

Accès depuis Bagnères de Bigorre. Au col, prendre la piste à droite après le restaurant (la direction sera indiquée).

Radio guidage sur 145.500MHz. et sur le relais R3 (sous réserve de sa remise en service).

Accueil à partir de 9h30.

Repas formule « pique-nique » (prévoir juste dessert et couverts).

Apéritifs, boissons et grillades prévues (participation : 10 €)

220V présent pour essais radio.



Journée champêtre à Simiane Collongue le 25 Juin 2016

Comme chaque année l'Adref 13 organise une journée champêtre sur la commune de Simiane Collongue

3è journée Hyper

La troisième journée d'activé hyper se déroulera du samedi 18 juin 2016 à 17h au dimanche 19 juin à 17h.

Voie de service sur 144.390 MHz ou tout autre moyen de votre choix.

Renseignements et comptes rendus du 1.2 et 2.3 GHz à adresser à f5jgy@wanadoo.fr, et pour le 5.7 Ghz et au-dessus à F5AYE@wanadoo.fr.

Journée Nationale des Moulins 2016

Le 19 juin.

Roger F6BDE avec le radio club F5KDC/p. DMF 63-012 le moulin de la Faye

F8GGZ/p l'ancien moulin Gonnet à St Julien sur Suran sous la référence 39-134.



Les radioamateurs de quatre pays différents (France, Allemagne, Pays-Bas et Luxembourg) activeront l'indicatif LX8SAR depuis Weicherdange (Locator: JO20XA) dans le nord du Luxembourg.

Cette activation aura lieu au cours de la "SaarLorLux - Réunion friend-ship Meeting 2016» qui se tiendra du 17 au 19 Juin, 2016.

Toutes les QSL sont par l'intermédiaire du Bureau.

Au cours des précédentes activations de cet événement, eles ont été faites LX0SAR, mais cette année, pour la première fois LX8 sera utilisé



une Passion : la Radio
un Idéal : Servir





Notre congrès 2016 est terminé, il a avec la journée technique du vendredi rencontré un grand succès et une participation importante.



Pierre F6HIH quitte ses fonctions de Président pour des raisons évidentes de santé. Cette annonce a provoqué une grande émotion et une immense ovation de tous les présents saluant le travail réalisé par Pierre durant ces quatre années de Présidence.

Notons la présence et la participation de nombreuses personnalités, en particulier du Maire de Sarlat, du chef du RCC de Lyon, de la DGAC, du Président du REF, de la Gendarmerie, de la Fédération des Sapeurs-Pompiers et du SDIS 24, du Président de l'ADPC et du Président du Conseil Départemental.

Toutes les motions proposées à l'AGO, et à l'AGE qui a suivi, ont été adoptées.

Deux nouveaux administrateurs rejoignent le Conseil d'administration, F4GDI Christine première YL à entrer au CA et F4BSB Laurent.

Le nouveau bureau Exécutif est constitué de F5FS Jef Président, de F6HIH Pierre et F2LN Louis Vice-présidents, de F0EKF Secrétaire General, F6AHP Trésorier Général et de F8ALS Trésorier adjoint.

http://www.fnrasec.org/



Welcome to the Wonderful World of Amateur Radio

DO YOU?

- enjoy the thought of communicating with people around the world without the use of phones or the Internet?
- like experimenting with electronics?
- like interfacing radio transmitters with your computer?
- want to serve your community at social events or during serious emergency situations?
- want to talk to astronauts in the International Space Station?
- look forward to developing new relationships and learning what is going on around world through the airwaves?

If you answered maybe or yes to any one or a few of these questions, then Amateur Radio may be for you!

WHAT IS AMATEUR RADIO?

It is a form of communication; a hobby; a community service.

It could be a teacher in Nova Scotia making friends over the radio with another Radio Amateur in New Zealand; an Alberta teenager using her computer to upload a chess move through her radio which is retrieved by a fellow chess fan in Florida via an Amateur Radio space satellite; or a truck driver in Manitoba contacting Radio Amateurs in a hundred countries during a single weekend contest.

Many Radio Amateurs serve their communities by providing communications at community events or in support of organizations dealing with emergencies. The Amateur Radio Emergency Service sponsored by RAC brings together Radio Amateurs to develop the special skills needed to serve these organizations. This unique mix of fun, convenience and public service is what distinguishes Amateur Radio.

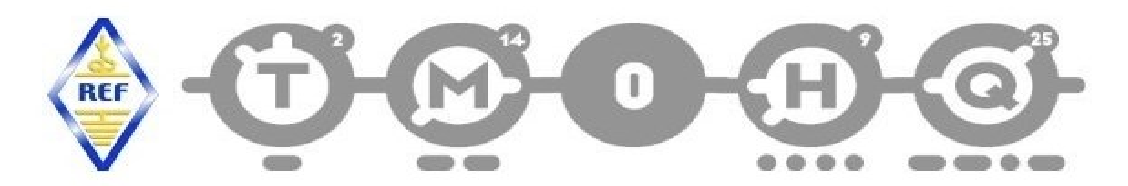


People get involved in Amateur Radio (sometimes called Ham Radio) for many reasons, but they all have in common a basic knowledge of radio technology, regulations and operating principles. All have passed an examination leading to an authorization to operate on the "Amateur Bands". These frequency bands are reserved for use by Radio Amateurs at intervals from just above the AM broadcast band all the way up through the microwave frequencies.

Even though Amateur Radio conversations may be heard around the world by anyone with a suitable radio receiver, given the right frequency and propagation conditions, Amateur Radio is basically two-way communication between Radio Amateurs.

Nouvelle brochure du RAC pour la promotion du radio amateurisme

Télécharger ICI



http://tm0hq.r-e-f.org/

Ces dernières semaines ont été assez exceptionnelles avec une météo compliquée qui a laissé des traces dans nos QRA et nos stations… TM0HQ n'en est pas exclu, une partie des antennes sont encore les pieds dans l'eau pour les uns, effets de la foudre sur les équipements pour les autres… Tout le monde s'active pour ce dernier mois qui nous reste.

Comme tous les ans, nous vous proposons les deux challenges ci-dessous :

Le « Sprint »
Challenge historique également proposé par d'autres équipes HQ.

Cette compétition est destinée à mettre à l'honneur les stations françaises et étrangères pour leur capacité à contacter le plus rapidement possible TMØHQ sur le maximum de bandes et de modes pendant l'IARU HF World Championship. En 2015, 46 stations ont réussi à faire le carton plein. Le vainqueur a réalisé les 12 QSOs en 8mn… Alors affinez votre stratégie plus que votre station !

RÉCOMPENSES

- 1er de la catégorie MIXTE : 1 x Montre – Merci www.minerva-oil.fr
- 1er de la catégorie CW : 1 x ARRL Antenna Book – Merci www.r-e-f.org
- 1er de la catégorie SSB : 1 x RSGB Handbook – Merci www.r-e-f.org
- Toutes les stations classées au Sprint : Un diplôme.

Le règlement du Sprint en français et en anglais. Sprint Rules in english and french.

Le « Loto »
Challenge Franco-Français lancé en 2014. Il part du constat que l'implication des stations Françaises pour leur équipe nationale (TM0HQ) reste perfectible. En 2015, 545 stations F ont contacté TM0HQ mais la moitié n'a réalisé qu'un seul QSO ! On entend souvent dire, je suis QRP, je n'ai pas d'antenne pour telle ou telle bande… Il ne faut pas oublier que TM0HQ regroupe les stations et les opérateurs les plus performants du territoire et que la dispersion géographique des opérateurs permet à l'équipe entière d'être à l'écoute des plus petits signaux ! Vous êtes QRP et n'avez qu'un bout de fil rudimentaire comme « antenne » ? Alors n'hésitez plus, le Loto est là pour vous ! Plus vous réaliserez de QSO avec TM0HQ et plus vous augmenterez vos chances d'être tiré au sort pour l'un des 5 lots ci-dessous… Augmenter le nombre de QSO et vous augmenterez vos chances de gagner !!!

RÉCOMPENSES
- 1er tirage : 1 x 4el 50MHz MB4-6 momoBEAM Merci www.hrd-france.com
- 2ème tirage : 1 x Balun 1/1 Prosistel – Merci www.hrd-france.com
- 3ème tirage : 1 x Lot surprise – Merci TM0HQ
- 4ème tirage : 1 x Lot surprise – Merci TM0HQ
- 5eme tirage : 1 x Lot surprise – Merci TM0HQ



Pique Nique de la Bosse

Pour Rappel Pique Nique de la Bosse le 18 juin 2016 avec participation au contest 50 Mhz

La prochaine activité

Le thème retenu est:

Exposition au château de Panloup de matériel ancien militaire et civil, station radio amateur classique, station amateur DSTAR et C4FM, stand de l'ADRASEC 03, réactiviation de DFCF 03024 château de Panloup

Cette activité se déroulera en partenariat avec la ville d'Yzeure lors des journées du patrimoine les 17 et 18 septembre 2016

Quelques suggestions:

LA RADIO DANS TOUS CES ETATS

LA RADIO D'HIER ET AUJOURD'HUI

VIELLES MACHINES RADIO ET RÉCENTES

LES COMMUNICATIONS ANCIENNES, D'AUJOURD'HUI et MODES NUMÉRIQUES



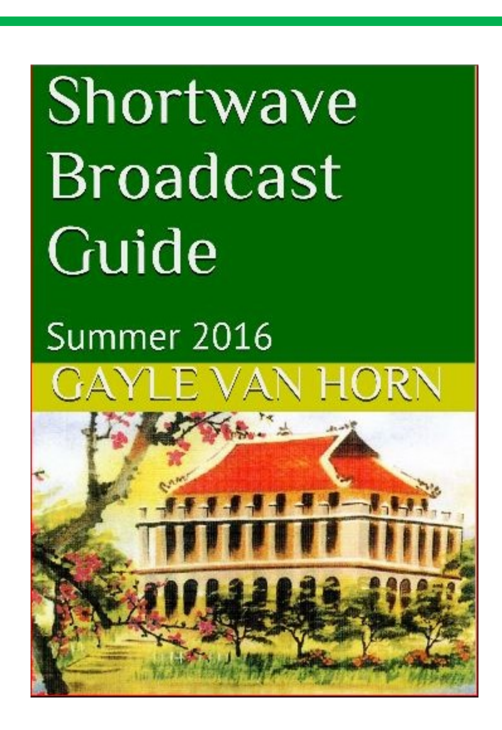
Fête du R7

L'ARALA organisera la 6eme édition de la fête du R7 le dimanche 3 juillet 2016 sur le site du relais, au mont des Alouettes.

Comme chaque année, un barnum sera installé pour abriter les convives qui auront réservé pour le repas de midi selon la formule bien rodée : apéritif (kir), salades de crudités, grillades et son accompagnement, salade verte, fromage, dessert, salade de fruits, café et boisson comprise pour un QSJ de 18€.

Les bénéfices de cette manifestation seront reversés au budget de fonctionnement du site du Mont des Alouettes qui héberge notre relais R7 et les installations TVA du Radio-Club Vendéen.

Réservation indispensable avant le 28 juin avec QSL bancaire de 18€ par convive à adresser à notre trésorier Joel de F1FET à l'adresse ci-dessous ou au siège de l'ARALA, 32 boulevard de la Chauvinière 44300 Nantes :



En vente ICI



150 ITU
1865 - 2015
innovating together

Télécharger ICI

Coup de gueule

Notre auteur a trouvé le site que nous avons signalé dans l'édito de la semaine dernière. Bien sûr, nous ne pouvons pas citer ce site, cette association est très vindicative dès qu'il s'agit de citer un mode d'émission radioamateur appartenant à tous pour lequel une marque a été déposée pour s'arroger le droit de poursuivre en justice ceux qui n'apprécient pas.

Le monopole est contraire à notre éthique et au sens du partage, base de notre communauté.

Voici un extrait de notre auteur à géométrie variable ou ce n'est pas le même que celui des articles précédent …. ????, Difficile à suivre !

Chacun est libre de s'exprimer

Je suis tombé sur la mise en ligne d'un site WEB qui s'attaque personnellement à (censuré), en « usurpant » son indicatif. En bref, un gus a déposé le domaine avec l'indicatif de Pierre, et pour des attaques personnelles.

J'avoue ne pas comprendre. Je ne suis pas copain avec tout le monde, et dans ce cas, ben simplement, je ne cause pas avec eux.

Pourquoi je réagis ? Lors du passage au CCS7 sur le DStar, j'ai rencontré de PB avec la GW FON/DStar, et ceci m'aurait bloqué aussi pour continuer à faire des GW. Et à l'automne, j'ai contacté Pierre, je lui ai expliqué « mon cas » et il m'a (donc nous sur le FON) beaucoup aider pour trouver une solution élégante de contournement. Ce ne fut pas simple, et clairement mon énervement était important. Cela n'a pas rebuté Pierre pour que nous trouvions ensemble la bonne solution.
Alors, à ce jour, même si nous ne faisons pas la même chose techniquement, j'ai un grand respect pour lui, que j'espère réciproque.

Voilà, c'était mon coup de gueule.

NDLR
Il est vrai que la méthode de l'usurpateur n'est pas fair play, ni élégante mais cela fait des années que le problème perdure exaspérant plus d'un, il exprime son ras le bol devant le mutisme général, ne rien dire et surtout ne rien faire…. c'est aussi être consentant

Nuages sombres à Arecibo

L'observatoire de radio-astronomie le plus célèbre du monde est menacé de fermeture : son principal bailleur de fonds songe à retirer ses billes.

C'est une immense soucoupe de 305 mètres de diamètre qui donne l'impression d'être déposée au fond d'une vallée. Depuis son ouverture en 1963, l'observatoire d'Arecibo, à Porto Rico, a contribué à de nombreuses découvertes — dont les ondes gravitationnelles et la première planète extrasolaire en 1992 — en plus d'être connu du grand public grâce au film Contact et à un James Bond. Le 23 mai, la National Science Foundation, principal organisme subventionnaire de la recherche aux États-Unis, annonçait une consultation visant à réévaluer son soutien à l'observatoire. Ses défenseurs ont jusqu'au 23 juin pour soumettre leurs commentaires.
Une interruption temporaire de service fait partie des possibilités, tout autant qu'un démantèlement complet des installations et une restauration du site naturel — un processus qui pourrait coûter jusqu'à 100 millions de dollars.

BOECE -



Présentation de l'expédition radioamateur sur le Mont-Blanc

Dimanche 3 juillet à 12 h 30, enceinte du centre de loisirs, journée barbecue et fête des voisins. Chacun pourra apporter ses victuailles, ses couverts et le comité des fêtes se chargera de la cuisson et mettra à disposition de ceux qui le souhaitent d'eau, de jus de fruit, de bière et de vin.

L'après-midi, André Charrière présentera l'expédition radioamateur qu'il conduira au sommet du Mont-Blanc, du 18 au 21 août, en partenariat avec l'UFT, en présence de 5 membres locaux sur 11, dont trois radioamateurs.

Des démonstrations de transmissions radio seront réalisées ce jour à Boëcé, dans des conditions identiques à celles conduites au sommet du Mont-Blanc, en télégraphie (morse) et en téléphonie (par la voix).

Field Day 2016



L'édition 2016 du Field Day de l'ARRL aura lieu les samedi et dimanche 25 et 26 juin prochains

Vous savez sans doute que je considère important de maintenir les stations actives pendant toute la durée de l'activité; le Field Day annuel vise à exercer nos aptitudes à déployer des stations en situation d'urgence mais également à les opérer et c'est là le but du concours!

En 2015 :

2720 clubs ou radioamateurs individuels, totalisant 35369 radioamateurs, ont participé au Field Day de l'ARRL pour un total de 1.3 million de contacts effectués pendant les 24 heures du concours.

Le défi est lancé pour en faire autant cette année! Qui est prêt à opérer de nuit?









http://www.f8kfz.org/

SAINT-BRICE

Le club radioamateur scientifique décoré !

Chaque année, le Réseau des Émetteurs Français, association nationale des radioamateurs, organise son congrès national. Ainsi c'est vers Brive la Gaillarde que les radioamateurs de toute la France ont convergé pour dresser le bilan de leur année écoulée.

Fondé en 2001, le Club Radioamateur Scientifique de la Haute Vienne est le maître d'œuvre de nombreuses animations pour faire connaître et partager ses activités auprès du plus grand nombre.

De 2012 à 2015, un pari fou a été lancé entre 2 amis, Gérard Halimi et Sylvain Valat. Ce pari consistait à faire parler des élèves du collège avec un astronaute se trouvant en mission à bord de la station spatiale internationale, grâce et uniquement à une liaison radio qui serait établie entre le collège sur la Terre et l'ISS tournant autour de la terre à 400 km du sol et à 27 000 km/h.



Bernard Cazeneuve, Président du CRS87 ; Sylvain Valat, responsable des projets ARISS ; Sylvie Tuyeras, Conseillère Départementale et Maire de Saint-Brice ; Gérard Halimi, Directeur de la SEGPA du collège Paul Langevin ; Joël Ratier, président de la POL et Pierre Allard, Conseiller Départemental et Maire de Saint-Junien.

Bernard Cazeneuve, président de l'association explique que « Les radioamateurs sont avant tout des passionnés, souvent autodidactes, découvrant selon leurs possibilités le monde de la communication sans fil. Cela va de petits montages électroniques, l'expérimentation de nouveaux moyens de transmissions associés à l'outil informatique, ou l'apprentissage de nouvelles langues... Il y a tellement d'activités possibles qu'il est impossible d'en faire la liste ! » En effet chez les radioamateurs, il faut toucher à tout. Et c'est bien ce qu'il fallait pour mener à bien cette mission !

Ainsi, leur association nationale, au vu de tout le travail accompli, dont une avancée réglementaire au bénéfice de tous les radioamateurs français, a décidé d'accorder cette récompense honorifique et exemplaire.

« L'activité radioamateur est très variée et accessible à tous. De 7 à 77 ans. Chacun peut se trouver une activité dans laquelle il pourra s'épanouir et partager son expérience avec les autres. » insiste Bernard Cazeneuve.

Toutes les personnes souhaitant découvrir ou échanger avec ces passionnés peuvent contacter les responsables du Club Radioamateur Scientifique de la Haute Vienne au 09 72 44 95 82 / contact@f8kfz.org / www.f8kfz.org.

Quand les radioamateurs s'installent à Modulance

Au pied de la chapelle Saint-Jean-Baptiste, une parabole et de curieuses antennes ont poussé dans la nuit de vendredi dernier. Les visiteurs ne purent se retenir d'assouvir leur curiosité en demandant l'origine de ce matériel à ces messieurs parlant un langage codé bien mystérieux.

Guy et Jean sont villefranchois. Depuis de nombreuses années, ils s'installent à Modulance afin de pratiquer leur passion : le radio amateurisme.



Les compères ont donc installé leur campement, camping-car et tente, au pied du monument pour participer à un concours. Chaque premier week-end des mois d'été, Français et Européens recherchent les points les plus hauts pour émettre. Compétition sportive, ce «contest» consiste à parcourir les ondes très courtes et de faire le maximum de contacts (des QSO), du samedi 16 h au dimanche 16 h, nuit comprise. Mais pour Guy et Jean, peu importe le classement, le but étant de communiquer, de faire des connaissances et d'expérimenter le matériel qui est quasiment fait maison.

Ces OM (old men) et ces YL (young ladies) sont affiliés à la REF (réseau émetteur français) et se voient attribuer un indicatif (un speudo). Ainsi, M. F6GEV explique : «Sur les ondes, on communique avec des gens du monde entier, on ne raconte pas notre vie privée mais on discute de tout et de rien, de la météo... Et lorsque l'on part à l'étranger, on se rencontre». Pour se faire comprendre, tout est codé par le code Q. «Cependant, aujourd'hui, le site de la chapelle pose de sérieux problèmes à notre tandem. Au fil des années, les arbres n'ont cessé de pousser.

Outre le fait que cela gêne la visibilité des touristes qui admirent le panorama devant la table d'orientation, cette végétation nuit à la portée des ondes. Guy et Jean devront bientôt trouver un autre haut lieu stratégique.

Avant de partir, ils confient que dans le village habite un radio amateur hors pair, capable de discuter des heures entières... en morse !

DMR au radio-club F8KFZ

Ce samedi, les membres de F8KFZ se sont retrouvés au radioclub pour aborder les travaux de Chris F5VMR dans le domaine du DMR et les dernières améliorations du R2.

Le DMR est un nouveau mode numérique utilisé principalement par les professionnels et connait un engouement croissant chez les radioamateurs. Le radioclub F8KFZ avait lancé un projet d'achat de relais HYTERA, 3e projet de ce type en France (initialement).

Malheureusement, les promoteurs parisiens du projet n'ont pas tenu leur parole, et aucune réversion d'excédent des autres projets soutenus par ce groupe ne nous est parvenue. Le pot commun ne croissant plus, nous avons fait le choix d'attendre que la situation évolue, jusqu'à ce que les relais DMR « open source » apparaissent. A base de carte MMDVM, couplée à un Arduino et un Raspberry, les mêmes fonctions qu'un relais professionnel sont ainsi atteignables pour 50% du budget initial.

Ainsi, le radioclub s'est porté acquéreur de matériels Motorola UHF, un duplexeur, les cartes associées et Christofer s'est affairé à construire ce prototype et s'est équipé d'un DV4mini pour procéder aux essais.

Ce samedi, Christofer est donc venu nous présenter le résultat de ses travaux et a réalisé la programmation des matériels acquis par les membres sur ses conseils. Les premiers QSOs ont pu avoir lieu sur le réseau Brandmeister et en direct, démontrant l'excellente qualité de transmission de ces matériels.
Plusieurs membres ont été conquis par cette technologie considérée comme intéressante, même si il a été souligné largement que les performances de l'UHF sont moindres que celles de la VHF et la nécessité d'acquérir du matériel spécifique.

La fin de la journée s'est conclue par un achat groupé de matériels DMR et de clefs SDR pour les SWL se lançant dans ce mode.

Christofer a précisé que dès que la mise en boite sera terminée, le relais sera installé en test à Pain Pot et pourra être implanté ensuite soit à Grelette pour desservir le centre-sud du 87 soit à Beaub FM.



Le site sera au ralenti du 15 au 22 juin

FON + BM FRANCE



+



French Open Network et l'équipe du serveur BrandMeisterFrance sont heureux de vous annoncer la mise en place d'une passerelle entre les systèmes. Cette passerelle est disponible à la demande via le TG20815 TS1 ou 2. Des infos supplémentaires sont à venir

Voici le message de Michel F1TZO Administrateur du F.O.N :

Bonjour à tous,

Ça y est, nous avons réussi à sortir une première version !

Le FON est relié au DMR et C4FM en plus du DStar !

Pour les utilisateurs disposant de ces modes numériques, voici les infos pour essayer :

En C4FM : allez sur la ROOM : FON-ROOM, 27709

En DMR : Utiliser le 20815

En DStar : Utiliser le DCS033W

Sur le FON : Bien rien à faire, vous êtes connectés partout !

A ce jour, j'ai encore un PB à régler : que le C4FM et le DMR s'entendent bien lorsqu'ils sont respectivement sur le FON-ROOM et le 20815.

Je verrai ça demain, il est tard maintenant. Ce fût long et compliqué, il a fallu que je debugge les softs, que je trouve des solutions de contournements, et je tiens a remercier tous les acteurs impliqués qui m'ont apporté soutient, aide, mise en relation etc… qui nous ont permis de sortir cette première version. Merci de vos essais et de vos retours.

http://www.dmr-france.fr/fon-bm-france/



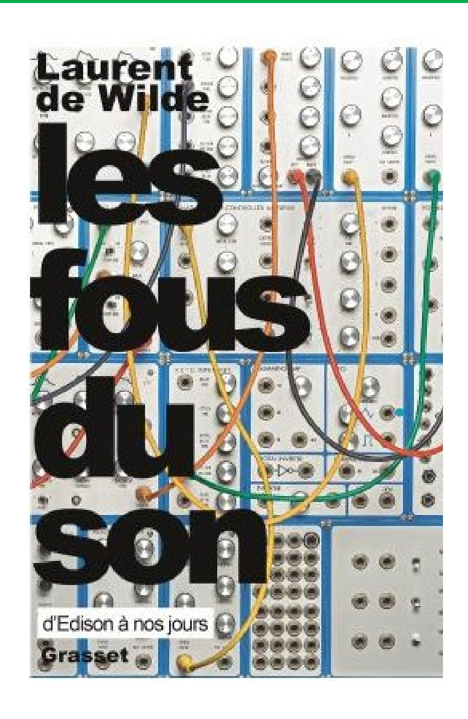
L'Équipe d'Administration sur BrandMeister France

Une équipe soudée à votre disposition :

Emmanuel F1PRY – Web: www.f1pry.fr
Bernard F1UGZ – Twitter @F1UGZ – Web: www.qrz.com/db/f1ugz
Xavier F8BSY – Twitter @f8bsy – Web: www.qrz.com/db/f8bsy

http://www.dmr-france.fr/

Les fous du son de Laurent de Wilde



Qui a pu être assez fou pour avoir eu, un jour, l'idée de faire de la musique avec de l'électricité ? Et comment est-ce possible d'ailleurs ?

Qui se cache derrière ces instruments loufoques, ancêtres des pianos numériques actuels, ces immenses orgues criblés de fils électriques ou ces claviers surréalistes aux notes futuristes, dont les noms insensés - télégraphe harmonique, théâtrophone, Telharmonium, Audion Piano, Ondes Musicales, Orgue B3, Clavivox ou Polymoog - disent déjà la folie ?

Des amoureux du son, très certainement, mais surtout d'immenses inventeurs.

Ils s'appellent Edison, Cahill, Martenot, Mathews, Moog ou encore Zinovieff et Kakehashi, ils sont américains, anglais, français, russes ou japonais, et ils ont en commun un esprit insatiablement curieux et créatif, un amour des circuits électriques et des notes harmoniques, et une vision révolutionnaire de la musique. Successivement, ensemble et parfois en s'opposant, ils vont changer le visage du son en nous faisant passer, en près d'un siècle et demi, du piano acoustique aux bijoux technologiques d'aujourd'hui.

De 1870 à nos jours et du premier microphone au dernier synthétiseur, Laurent de Wilde nous emporte dans la formidable épopée du son en retraçant les incroyables destins de ces magiciens.

A travers cette galerie de portraits truculents (les inventeurs ont une légère tendance à divorcer et vivre selon des règles étranges), c'est toute l'histoire du XXe siècle que l'on revit au rythme des avancées de la modernité et de leurs milliers d'inventions (de la radio à Internet, du phonographe au microprocesseur), à mesure que l'on plonge dans l'univers impitoyable de la musique, où la course aux brevets et la concurrence font rage.

En vente sur Amazon.fr

Parution : 23/03/2016
Pages : 560
Format :154 x 225 mm
Prix : 22.90 €
Prix du livre numérique: 15.99€

Laurent de Wilde

Normalien, jazzman formé à New York et pianiste reconnu (Prix Django Reinhardt, Victoires de la Musique), Laurent de Wilde a été l'un des pionniers de la révolution électronique du jazz des années 2000 et continue de se produire activement.

Il a publié en 1995 une biographie (Monk, Gallimard-Folio) qui a rencontré un grand succès (publié en cinq langues, Prix Pelléas, Prix Charles Delaunay).

La Thailande



Forme de l'État
Monarchie constitutionnelle, dictature militaire
Roi
Rama IX
Président du conseil suprême de l'État
Vajiralongkorn
Premier ministre
Prayuth Chan-ocha
Langues officielles
Thaï
Capitale
Bangkok
Superficie totale
514 000 km2
Population totale
67 976 4051 hab.
Monnaie
Baht
1 Thai baht = 0.0252290195 Euros
Préfixe UIT
HS Ø à 9
E2
RAST QSL Bureau address
G.P.O. Box 2008, Bangkok 10501, Thailand

La Thaïlande



La Thaïlande, en forme longue le Royaume de Thaïlande, en thaï Prathet Thaï, ou Ratcha Anachak Thai, est un pays d'Asie du Sud-Est dont le territoire couvre 514 000 km2.

Avant 1939, il s'appelait le Royaume de Siam. Il est bordé à l'ouest et au nord-ouest par la Birmanie, au sud par la Malaisie, à l'est par le Cambodge et au nord-est par le Laos. Sa capitale est Krung Thep la Cité des anges), également appelée Bangkok.

C'est une monarchie constitutionnelle depuis 1932.
Le roi Rama IX, neuvième de la dynastie Chakri, règne sur le pays depuis 1946, record de longévité à la tête du pays dans l'histoire thaïlandaise. Souverain constitutionnel, le roi est officiellement titré Chef de l'État, Chef des Forces armées, partisan de la religion bouddhiste et défenseur de toutes les confessions. Sur un plan politique, la Thaïlande a connu 20 coups d'État tentés ou réussis par l'armée depuis 1932, le dernier en date ayant eu lieu le 22 mai 2014.

Le pays est classé 51e pays par ordre de superficie (514 000 km2) et 21e pays le plus peuplé du monde avec 66.720.153 personnes en 2016, une superficie et un nombre d'habitants très proches de ceux de la France 66.720.153 personnes en 2016, une superficie et un nombre d'habitants très proches de ceux de la France métropolitaine Environ 75 % de la population sont d'ethnie thaïe, 14 % sont des Chinois, et 3 % sont malais4, le reste étant composé de groupes minoritaires : les Môns, les Khmers et les diverses tribus des collines.

La religion principale est le bouddhisme, pratiquée par environ 95 % des Thaïlandais.

Provinces de la Thaïlande.
Le pays est divisé administrativement en 77 provinces, en considérant que Bangkok est elle-même une province, (jangwat, singulier et pluriel), réparties en cinq groupes. Le nom de chaque province est dérivé du nom de sa capitale.

Ce n'est que par l'effet du Traité anglo-siamois de 1909 que l'ancien royaume de Patani devint partie intégrante du Royaume de Siam, sous la forme de quatre nouvelles provinces : Pattani, Yala, Narathiwat et Satun.

HS1A : Bhumibol Adulyadej

Bhumibol Adulyadej), né le 5 décembre 1927, couronné en 1950 sous le nom dynastique de Rama IX, est l'actuel roi de Thaïlande. Souverain constitutionnel, il est chef de l'État et protecteur des religions de Thaïlande. Il est aussi le plus ancien chef d'État en exercice actuellement



La Thaïlande a été marqué par le 70e anniversaire de l'accès au trône de sa majesté le roi Bhumibol Adulyadej, c'est plus long règne d'un monarque vivant du monde,

.

Les célébrations ont débuté par une cérémonie religieuse à Bangkok, dirigé par 770 moines bouddhistes, un nombre de bon augure.



Agé de 88 ans, le roi est vénéré par les Thaïlandais, pour lequel il a été une figure de la stabilité à travers les décennies de nombreux bouleversements politiques du pays.

Mais il est en mauvaise santé et n'a pas été vu en public depuis des mois.

Récemment, il a subi une chirurgie cardiaque, avec ce que le palais annonce comme "résultats satisfaisants".
La procédure, connue sous le nom de chirurgie ballon, était d'élargir ses artères après que les tests ont montré qu'il avait insuffisamment de sang dans les muscles cardiaques, selon le communiqué.

Le roi a passé une grande partie de ces dernières années à l'hôpital, et son état de santé est étroitement surveillé par les Thaïlandais.

"La relation entre Thaïs et le roi est profond, on peut effectivement commencer à expliquer," Col Winthai Suvaree, porte-parole de la junte royaliste

"Il est un père pour la terre."
Plusieurs centaines de personnes se sont rassemblées devant le palais jeudi matin pour bien souhaiter le roi.

Comme prévu, il n'a pas fait une apparition publique.

«Je veux faire le mérite de l'encourager à avoir une bonne santé. Voilà comment je peux montrer ma loyauté envers lui, même si il on ne peut pas le voir, si ça va", a déclaré de 68 ans, un résident

«Je veux qu'il sache que nous l'aimons tous. Il a travaillé dur pour les Thaïlandais. Depuis que je suis petit, je ai vu comment il travaille dur." La popularité du roi provient en partie de son long règne et le service à la population thaïlandaise, mais aussi parce qu'il est considéré comme un arbitre dans la politique.

HS1A : Bhumibol Adulyadej





BANGKOK THAILAND

HS1A

RADIO K6GLC UR 4 MC fone SIGS WORKED HERE 6 Mar 1957

AT 1440 GMT R S T 594 QRM some QSB some WX

REMARKS Good Job Jim
Tnx KBB Ken

XMITTER 829 B 100 WATTS
RCVR NC-183 D-
2 L ROTARY
WOULD APPRECIATE
UR QSL. OM 73 TNX

PSE QSL
VIA W6FKH

MAJ. KENNETH BARZEE
AFS-JUSMAG
Box "B" APO 74
C/O POST MASTER
SAN FRANCISCO











Le radio amateurisme a une longue histoire en Thaïlande



En Août 1989, Le roi Bhumibhol Adulyadej de la Thaïlande accorde une audience au Palais Chitrlada aux hauts fonctionnaires du gouvernement et aux agents de la RAST et du VRA, lorsque le ministère de la Thaïlande des communications a présenté Sa Majesté avec l'indicatif HS1A.

L'histoire de la Radio Society amateur de la Thaïlande (RAST) sous le patronage royal de Sa Majesté le Roi remonte à 50 ans et peut être réduit en deux époques distinctes.

Les 23 premières années (1964 - 1987) ont été une lutte fondée sur ses membres avec une «croyance sincère sur le fond du passe-temps du radio amateurisme et dans leur détermination à pratiquer comment et quand ils pourraient mettre en évidence les avantages et, bien sûr, pour profiter de l'expérimentation et des aspects du fonctionnement sur l'air.

Mais dans ces jours la plupart des efforts des dirigeants du RAST ont été menés en coulisses et ils ont travaillé pour l'acceptation et la légalisation ultime du passe-temps.

Ceci a été réalisé avec un succès spectaculaire à la fin de 1987 et la deuxième phase qui a débuté en Janvier 1988 à la suite de l'adoption de la règlementation radioamateur.

Soudain, une activité jusque-là sans doute poursuivie par seulement quelques privilégiés est devenue accessible à tous les thaïlandais qui ont réussi l'examen radioamateur

Les activités internationales radioamateurs en Thaïlande remontent à plus de 85 ans, en 1927 comme le Callbook international Radioamateur atteste en énumérant deux stations radioamateurs basées en Thaïlande, lorsque le pays était appelé Siam.

Ces stations étaient HS1BK au Siamese royal, une station Marine expérimentale et HS1HH, affecté à la Section

Le radio amateurisme a une longue histoire en Thaïlande



Les Commissaires de la Commission nationale des télécommunications montrent une photographie de Sa Majesté le Roi lors d'un congrès en présence de plus de 3000 amateurs de radio provenant de toute la Thaïlande le 1er Décembre 2007, pour commémorer le 80e anniversaire de Sa Majesté le Roi.



Les responsables du RAST, dirigé par le président du RAST Chaiyong Wongwuticomjon, HS1QVD (3e à gauche) avec le président de la Commission nationale des télé-communications Chuchart Promprasit, 4é à gauche, en 2010

de la radio du bureau de poste siamois et avaient tous deux des adresses à Bangkok.

D'autres dossiers sur l'activité radioamateur HS remontent au fil des ans incluant vieilles cartes QSL qui confirment les QSOs d'autrefois et des copies de correspondances entre les amateurs de radio en Thaïlande et les autorités.
La Radio Society amateur de Thaïlande possèdent de belles cartes QSL pour des `` QSO " dont certaines datent de 78 ans entre Sangiem Powtongsook, HS1PJ et de la station suisse HB9AT qui a livré un signal sur un tube 589-11 sur un récepteur superhétérodyne ACR-175 de HS1PJ.

27 ans après que ce contact, Sangiem, HS1PJ, allait devenir l'un des co-fondateurs de la Société Radio Amateur de Thaïlande (RAST), et d'être le premier président de la société, selon un document entre les mains de la RAST intitulé `` instance de la Société, " en date du 26 Août 1963.

Cette carte QSL confirme un QSO sur 14,2 MHz qui a eu lieu le 5 Septembre 1936 à 17h10 GMT, est une preuve claire sur la façon dont les ressortissants thaïlandais ont été pionniers dans les communications radioamateurs depuis longtemps avant la création de toute société de radioamateur souveraine dans le pays ou même avant qu'il y ait des règlements pour permettre l'activité.

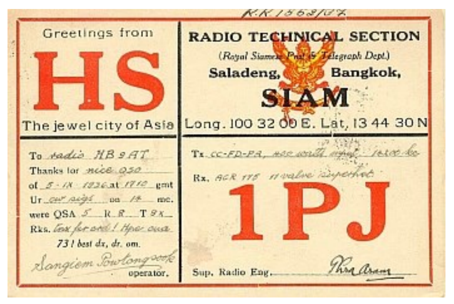
Non que la Thaïlande était une exception à cet égard, et dans la plupart des pays où l'expérimentation radio amateur a précédé la législation du gouvernement pour contrôler ou administrer l'activité, avec les lois à venir plus tard.

Il était par ces activités des premiers expérimentateurs radio dans le monde entier qui ont finalement conduit à tous les gouvernements novateurs reconnaissant le radio amateurisme comme une poursuite productive et permettant dans leur législation sur les communications radio.

Le radio amateurisme a une longue histoire en Thaïlande



Gen Kamchai Chotikul, HS1WR, le père du radio amateurisme en Thaïlande, vue ici comme un opérateur invité à la station radioamateur de l'ONU à New York.



Cette carte QSL est une preuve claire de la façon dont les ressortissants thaïlandais ont été les pionniers des communications radioamateur depuis longtemps avant la création d'une société formelle radioamateur dans le pays



La loi sur la radio et de la radiodiffusion de 1955 prévue pour la radio d'amateur, mais arrêta de définir un cadre pour régir sa pratique

Celle-ci était spécifiquement prévue pour les communications radioamateur, bien que l'acte se soit arrêté à fournir le cadre ou des règlements spécifiques pour régir sa pratique. Pendant plusieurs décennies, les radioamateurs thaïlandais et amateurs étrangers qui résidaient en Thaïlande avaient fait pression sur les gouvernements successifs à Bangkok pour reconnaître officiellement leur passe-temps. Mais jusqu'au milieu des années 1980, leurs ouvertures serait surtout heurtées des récusations tranquilles, sous un prétexte ou un autre.

Au cours de la fin des années 1960 et 1970, la guerre du Vietnam et d'autres voisins à l'est de la Thaïlande, a été une escalade des attaques des terroristes communistes à plusieurs distances à l'intérieur du pays ont également augmenté et la menace potentielle pour la sécurité nationale, celle-ci avaient généralement été citée comme une raison pour ne pas légaliser l'activité.

Les capacités personnelles des communications radios ont été perçues comme potentiellement subversif, même si, au fil des ans, les autorités de la Thaïlande, les responsables de l'administration, de la sécurité et de la fréquence avait autorisé et surveillé les limites ainsi que les opérations non autorisées par les amateurs de radio qui y sont établies.

Après la Radio Society amateur de la Thaïlande avait été mis en place, l'un de ses premiers devoirs majeurs avait été la `` question " des indicatifs aux membres avec son comité réputés qui étaient techniquement compétents et suffisamment responsables pour opérer. Pour les membres non-thaïlandais, une licence de radioamateur délivrée dans

Le radio amateurisme a une longue histoire en Thaïlande

Le Siam sur ondes courtes

On vient de construire à Bangkok, deux stations émettrices sur ondes ultra-courtes. Elles seront exploitées par les P.T.T. Le signal d'appel du poste principal, d'une puissance de 20 kw., est HS-IPJ. La longueur d'onde est de 16,9 mètres et les émissions expérimentales auront lieu le dimanche de midi à deux heures et demie et de six à huit heures du soir (TMG). L'autre poste travaillera avec une puissance moindre et émettra sur 37 m. aux jours suivants :

Le mardi, de 13.00 à 15.00 et de 18.00 à 20.00 et le vendredi, de 13.00 à 15.00

Les annonces se diront en anglais, en français, en allemand et en siamois.

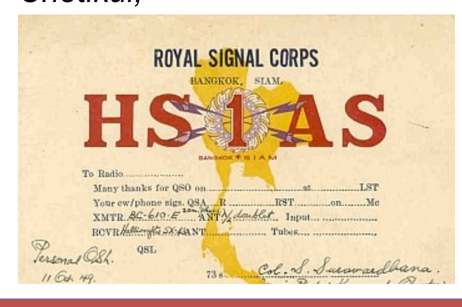
Un des premiers rapports en Europe intitulé "Le Siam sur les ondes courtes" qui remonte à Décembre 1929, avec deux stations qui ont été signalées, l'une d'entre elle étant HS1PJ.

HS – THAILAND (SIAM)

ASIA – ZONE 26

HS1A	KENNETH G. BARZEE. QSL VIA AFS-JUSMAG. BOX -R-. APO 74. SAN FRANCISCO. CALIFORNIA. USA
HS1B	A.L. WILLIAMS. P O BOX 1038. BANGKOK
HS1DB	DAVID W. BOWMAN. QSL VIA APO 146. BOX 18. SAN FRANCISCO. CALIFORNIA. USA
HS1MQ	L. MORENO QUINTANA. ARGENTINE LEGATION. 47 JAWARAJ RD. BANGKOK
HS1SD	ARMY SURVEYING DEPARTMENT. BANGKOK
HS1VR	VICHIEN ROYAL ARMY SIGNAL STATION. BANGKOK
HS1W	CARL S. ANDERSON. US EMBASSY. BANGKOK
HS1WR	KAMCHAI CHOTIKUL. TELEVISION & BROADCASTING STN. ROYAL THAI ARTILLERY CENTER. LOPBURI
HS1X	CARL S. ANDERSON. US EMBASSY. BANGKOK

Cet extrait du callbook 1962 énumère neuf stations en Thaïlande et deux d' entre elles ont été exploités par des ressortissants thaïlandais. Ces deux Thaïlandais sont HS1WR-SK, Col Kamchai Chotikul,



son propre pays l'opérateur était une condition préalable.

Le RAST a fixé les modalités de fonctionnement, en rappelant à chaque réunion mensuelle et aux membres en particulier que la politique, la religion et les affaires n'ont pas à être discuter sur les bandes radioamateurs

Il y avait aussi l'autocontrôle de l'ordre au sein de la fraternité des opérateurs HS, chacun d'eux sachant que si l'un de leurs membres ne respectait pas ces procédures acceptées par tous, alors la capacité de chacun à opérer sur l'air pourrait être mis en danger.

Telle était la situation au cours des années 50, 60, 70 et aussi pour une partie des années 80.

Le callbook international de 1962 énumère neuf stations en Thaïlande et deux d' entre eles ont été exploitées par des ressortissants thaïlandais. Ces deux Thaïlandais sont HS1WR-SK, Col Kamchai Chotikul, l'un des autres co-fondateurs de RAST, avec Sangiem Powtongsook, HS1PJ.

Col Kamchai (Kam) est devenu le premier vice - président du RAST après avoir, Sangiem et quatre autres membres qui ont aidé à mettre en place le RAST comme membres fondateurs lors d'une réunion le 22 Août, 1963 à 19 heures au restaurant Kawachiya aujourd'hui disparu.
Parmi les nombreux sujets abordés lors de cette réunion étaient:
`` L'activité radioamateur dans le passé, une autorisation préalable en Thaïlande, l'attitude officielle vers le service d'amateur, a enregistré l'objection de la Thaïlande aux communications inter-nationales avec des amateurs d'autres pays, l'action nécessaire pour stimuler l'activité amateur en Thaïlande et l'approche logique de la solution des nombreux problèmes existant encore aujourd'hui. "

A suivre la semaine prochaine

La Voix de la France, la radio coloniale sur ondes courtes du régime de Vichy

Au cours des premiers mois de 1941, le Gouvernement de Vichy, inquiet des ralliements de colonies à la France libre, souhaite mettre en place un service de radiodiffusion pour l'Empire. L'Etat français a déjà perdu le contrôle de l'Afrique équatoriale française, du Tchad, des Etablissements français de l'Océanie, des comptoirs de l'Inde, de la Nouvelle Calédonie et en juin, les Britanniques et les Français libres ont libéré le Liban et la Syrie.



Après des premiers tests début août, c'est le 17 août 1941 que le gouvernement de Vichy, après avoir eu l'autorisation des autorités allemandes, lance sur les ondes courtes un service extérieur dénommé La Voix de la France. La rédaction de la radio est tout d'abord logée dans une petite pièce du quatrième étage de l'hôtel britannique (eh oui, drôle d'adresse pour une radio anglophobe), siège du ministère des Colonies.

Elle s'installera plus tard dans deux pièces du Cécil-Hôtel, 13 boulevard de Russie, c'est à dire au siège de la Radiodiffusion nationale, à proximité immédiate de l'hôtel du Parc, le coeur du pouvoir.

Le studio est aménagé dans un coin (une portion du couloir du deuxième balcon) du casino de Vichy puis le signal est transmis à la station ondes courtes d'Allouis près de Vierzon en zone occupée.

Qui la dirige ?

La création de ce programme international de la radio de Vichy est confiée à Albert Demaison assisté d'Albert Perche. A partir du 21 avril 1942, c'est Léon Broussard, ancien journaliste de la presse quotidienne nationale (L'Intransigeant, Paris-Soir et surtout le Petit Journal) qui prend la suite d'André Demaison quand ce dernier est nommé directeur de la Radiodiffusion nationale.

Quels sont ses programmes ?

La grille des programmes puise dans les émissions de la Radiodiffusion nationale et inversement certaines émissions de La Voix de la France sont reprises sur le réseau de Vichy comme Guerre et diplomatie de Léon Boussard.

On y trouve donc : Au fil des

jours, la vie à Paris, une rubrique mode, les revues de presse française et étrangère, des infos culturelles et sportives, une rubrique littéraire (Pierre Humbourg).

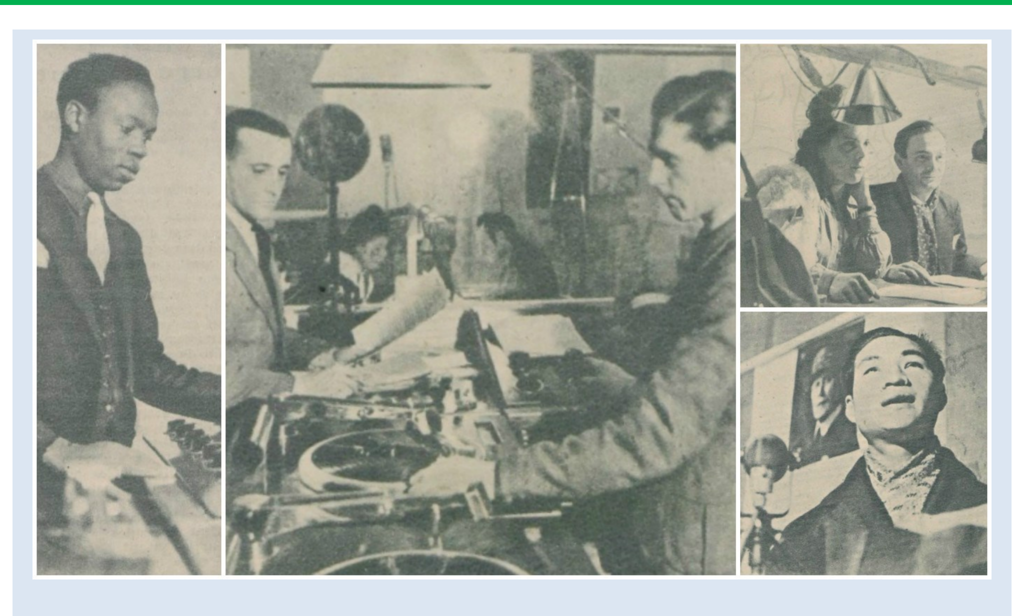
Elle a aussi des émissions spécifiques comme La France est toujours vivante (Léon Boussard) ou la chronique hebdomadaire pour les francophones de l'Amérique du Nord (Firmin Roze). Le programme musical est puisé dans les disques du Poste parisien car la discothèque de la radio privée sabordée en juin 1940 a été repliée sur Vichy. En 1943, un reporter de la Radiodiffusion nationale, Pierre Beauvois, prend en charge la direction artistique de la station. Paulette Tossa est la principale animatrice des émissions en français.

En quelles langues ?

La Voix de la France diffuse en français, en annamite (vietnamien), malgache et wolof (Sénégal, Mauritanie). Elle émet également en anglais, en espagnol, en roumain (trois fois par semaine), en portugais (à partir d'octobre 1941).

Quand émet-elle ?

A ses débuts, la station diffuse 8 heures par jour. Le 1er février 1942, La Voix de la France est sur les ondes seize heures par jour avec 21 émissions, le double que précédemment. Fin 1943, La Voix de la France émet 18 heures par jour sur quatre longueurs d'ondes. La Voix de la France devient aphone quand les Allemands dynamitent les émetteurs d'Allouis lors de leur retraite le 17 août 1944.



A gauche, M. Diop, ingénieur de prise de son. Au centre, Pierre Beauvois, directeur artistique et Jacques Lesgards, opérateur. En haut à droite, Paulette Tossa en compagnie de Pierre Humbourg. A droite en bas, M. Rasolonbraide, speaker malgache.

Les messages familiaux, vitrine de la station

Début septembre 1941, le poste propose aux Français qui ont des parents dans les colonies ou à l'étranger, de diffuser leurs messages. « Il conviendra d'adresser les communications à M. André Demaison, la Voix de la France, ministère des colonies; les messages ne devront pas dépasser 15 mots en totalité «, souligne un communiqué de Vichy.

La radio ondes courtes réalise aussi parfois des émissions spéciales. Comme durant l'hiver 1941, pour les marins retenus en Turquie.

Suite à leur évacuation de Beyrouth, quand les Britanniques et les Français libres ont pris la ville, des marins se sont retrouvés à Erdek, un port de Turquie. Tous les samedis, une émission spéciale leur est destinée.

Une autre s'adresse à partir de mars 1942 à l'Afrique du Sud « aux Français évadés des territoires dissidents ou dont les navires ont été capturés par la flotte anglaise« . Un premier bilan établi par Vichy fait état de 1000 messages pour l'Indochine, 750 pour la Syrie et le Liban, 600 pour l'Afrique équatoriale française, 500 pour les Antilles, 300 pour l'Afrique du Sud.



En 1942, les messages des familles continuent d'être diffusés. Ils sont plus longs, ce n'est plus quinze mots mais le double. Ils restent cependant contingentés. Ils ne sont pas autorisés pour l'Europe et l'Amérique du Nord. Fin 1942, c'est un message par mois pour l'Extrême-Orient, l'Afrique et Madagascar.

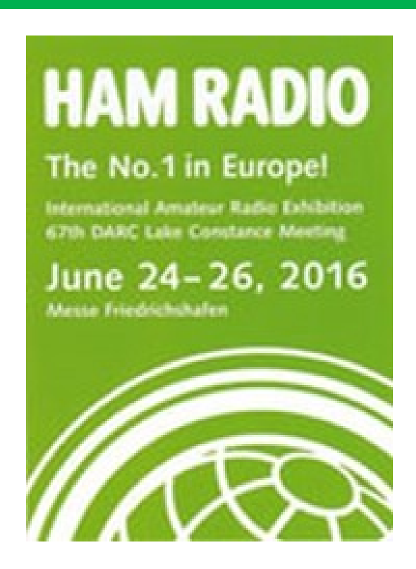
Deux pour le Proche-Orient, les Antilles, les Amériques centrale et du Sud. Les messages ne sont plus autorisés pour l'Afrique du Nord où les Alliés ont débarqué début novembre.

Le 11 janvier 1943, le couperet tombe : « La direction de la Radiodiffusion nationale porte à la connaissance du public que la Voix de la France n'est plus en mesure de transmettre les messages familiaux à destination de l'Empire et de l'étranger «.

Il faut dire que l'Empire Vichy s'est réduit comme peau de chagrin suite au débarquement des Américains en Afrique du Nord, suivi du ralliement de l'Afrique occidentale française.











HAM RADIO 2016 à Friedrichshafen!

La HAM Radio à Friedrichshafen est un salon international des radioamateurs du monde entier qui réuniront là pour discuter de des contacts avec les gens à travers leur passe-temps. Un élément important de la foire est les jeunes talents. Grâce à des événements spéciaux qui sont destinés aux jeunes pour leur présenter le sujet sur le radio amateurisme. Mais aussi pour les exposants, la HAM Radio à Friedrichshafen, est un lieu commercial important pour faire de bonnes affaires.

La HAM Radio aura lieu en 3 jours du vendredi 24 juin au dimanche 26 juin 2016 à Friedrichshafen.

Bourse Expo Radio dans le Jura.

Le 3 juillet la deuxième bourse à la Radio lors de la journée du Patrimoine.

Cette année les radioamateurs du Ref-39 feront des démonstrations d'activations et télévision amateur en particulier.

TM39RLO. Cet indicatif spécial sera sur l'air du 25 juin au 3 juillet 2016
Expositions diverses et artisanats seront également présents.
Restauration sur place.
Entrée libre de 10H00 à 18H00.
Infos sur QRZ.com
A savoir que les emplacements sont offerts.

Marennes (17)

aura lieu cette année le 30 juillet 2016 dans un endroit fort sympathique et exceptionnellement à **Port des Barques** (17) près de Rochefort, Fouras… en face l'île Madame

SARAYONNE

Samedi 03 septembre 2016
Le salon SaraYonne se tiendra comme l'année dernière de 09h00 à 18h00

Journée Régionale de l'Electronique

ACSIEL Alliance Electronique, né de la fusion l'ACSIEL, du SIMTEC et du GFIE, organise quatre journées dans quatre régions en 2016. Ces Journée Régionales de l'Electronique (JRE) sont axées sur des rencontres professionnelles propose. Les JRE proposent une exposition et des démonstrations de produits de fournisseurs de composants et systèmes électroniques, et de matériels de test et de la mesure électroniques ainsi que des tables rondes sur des thématiques du domaine.

La journée se tiendra le mardi 11 octobre au Centre de Congrès Pierre Baudis de Toulouse .La journée se tiendra le jeudi 1er décembre au Campus Sophia Tech à Sophia-Antipolis (06).

Enova



Après avoir fait étape à Lyon en février et à Angers en juin, le salon des technologies en électronique, mesure, vision et optique se tiendra à Paris.

Enova aura lieu les 14 et 15 septembre 2016 au Parc des expositions de la Porte de Versailles. Un cycle de conférences sera proposé en marge de l'exposition.

Principales thématiques :

Electronique, production, test, composants, hautes fréquences, logiciels et systèmes embarques, M2M, objets connectés
Mesure, Instrumentation, Métrologie, Vision
Optique, Photonique

Prochain rendez-vous
Angers
8 et 9 juin

Annuaire ANFR

F4ERR	TANGUY Jean	EQUEURDREVILLE HAINNEVILLE	50120
TK5JN	NUNZI Joseph	AJACCIO	20090
F4HSC	ASTIER Florian	BEDOIN	84410
F4HSE	DUPRÉ Emmanuel	COLMAR	68000
F5RLV	PLAZA Denis	MICHERY	89140
F4HSB			
F4HSD	FURST Floriane	RIXHEIM	68170
F5MDY	NOLHIER Nicolas	DEYME	31450
F4FSB	RAMBEAU Jerome	CHEMILLE	49120
F4CGU	CARFIL Cem	MOISSY CRAMAYEL	77550
F4HRZ	LANGRENEZ Guillaume	WATTRELOS	59150
F4HRV			

L'analyseur de spectres et de signaux R&S FSVA offre une bande d'analyse de 160 MHz

Rohde & Schwarz introduit le modèle R&S FSVA, un analyseur de spectres et de signaux de milieu de gamme dotés de fonctions pour l'analyse et la démodulation de signaux jusqu'à des fréquences se situant dans la domaine des ondes millimétriques. Les utilisateurs tireront partie, jusqu'à 40 GHz, des caractéristiques de cet instrument pour toutes les mesures exigeant des faibles niveaux de bruit de phase, une haute sensibilité et une large bande d'analyse.



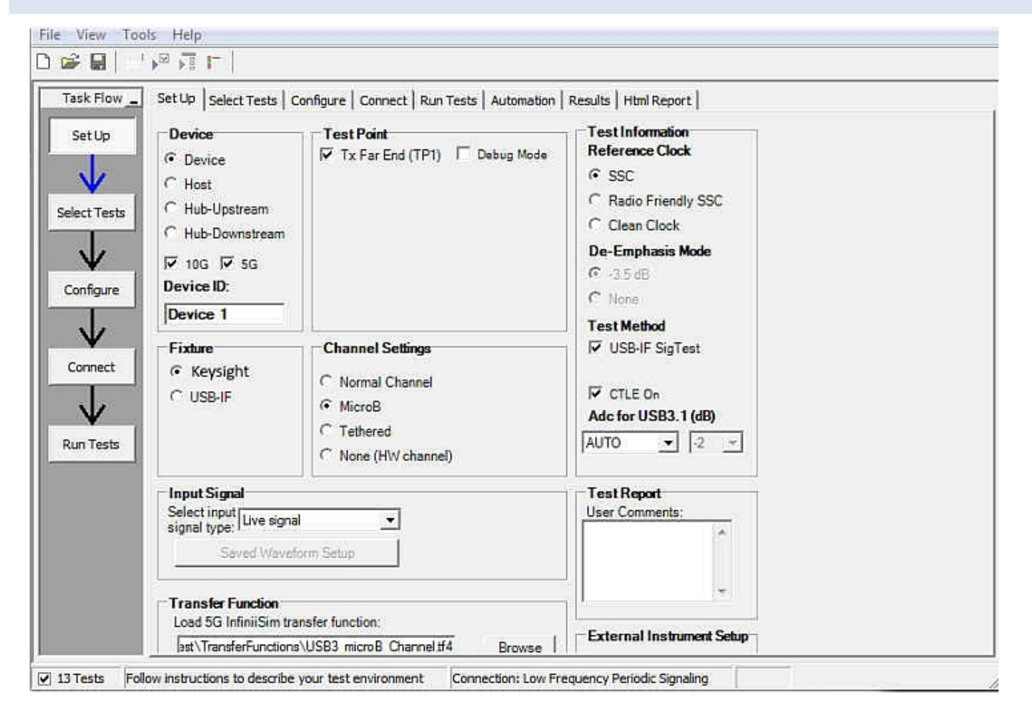
Rohde & Schwarz a élargi sa gamme d'analyseurs de spectre et de signaux de milieu de gamme. Le nouvel R&S FSVA présente une bande d'analyse de 160 MHz sur toute sa gamme de fréquences, ce qui fait, selon le constructeur allemand, de cet instrument le seul analyseur de sa catégorie à afficher une telle performance entre 26,5 GHz et 40 GHz. Les caractéristiques avancées du R&S FSVA vont au delà de l'amélioration du bruit de phase de –117 dBc (typ.) à 1 GHz avec 10 kHz d'offset. Rohde & Schwarz a également amélioré le point d'interception du troisième ordre (TOI) pour les fréquences en dessous de 7 GHz offrant ainsi une dynamique plus importante.

Résultat, le R&S FSVA rend possible des mesures spectrales avancées comparées à celles proposées par la famille R&S FSV actuelle, avec notamment les masques d'émission de spectre et la mesure de l'ACLR (adjacent channel leakage power ratio) dans des conditions de puissance plus élevées. La sensibilité du préamplificateur, atteignant –166 dBm (typ.), a été également améliorée pour les fréquences inférieures à 7GHz.

Comme le R&S FSV, le R&S FSVA est disponible en cinq modèles, couvrant les gammes de fréquences de 10 Hz à 4 GHz, 7 GHz, 13,6 GHz, 30 GHz et 40 GHz. Le R&S FSVA supporte toutes les fonctions matérielles et les options logicielles du R&S FSV. Les commandes pour le contrôle à distance du R&S FSV et du R&S FSVA sont par ailleurs complètement compatibles facilitant leur utilisation dans configurations de test complexes.

Disponibilité du logiciel U7243B

Keysight Technologies annonce la disponibilité du logiciel U7243B dédié au test de conformité et de validation des performances des émetteurs USB 3.1 Type C. Ce logiciel est exploitable par les oscilloscopes de la gamme Infiniium séries V et Z du constructeur américain.



Le logiciel U7243B de Keysight est destiné aux centres de test agréés chargés de tester des dispositifs USB 3.1 Gen2 SuperSpeed de plus de 10 Gbps dans des implémentations de Type C, et permet également aux ingénieurs de conception chargés de la validation de s'assurer que les dispositifs sont conformes à la spécification USB 3.1 Gen2 Type C.

Cette solution assure le test d'émetteur, des tests Gen2 SSC, SCDx/LBPM et prédépassement/désemphase , et prend en charge le test de conformité Gen1 et Gen2 de Type C.

Le logiciel de test U7243B fonctionne sur les oscilloscopes temps réel Infiniium séries V et Z de Keysight avec des bandes passantes de 16 GHz et plus.

Les ingénieurs peuvent accéder aux signaux de test en utilisant le montage de test à haut débit Type C de la série N7015A de Keysight et les contrôler avec le montage série N7016A pour l'accès bas débit et le contrôle de signaux de Type C.

Cette solution peut être employée avec les montages approuvés par l'USB Implementers Forum (USB-IF) ou avec les montages de test Type C des séries N7015A et N7016A de Keysight.



Suivez nous sur Twitter ICI